

**ANALISIS JANGKAUAN PELAYANAN PUSKESMAS SERTA  
PERSEBARAN DAN PENANGANAN COVID-19 DI  
KECAMATAN JUWIRING KABUPATEN KLATEN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh :

Apriyan Widi Indratmoko

E100160109

Kepada

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS JANGKAUAN PELAYANAN PUSKESMAS SERTA  
PERSEBARAN DAN PENANGANAN COVID-19 DI KECAMATAN  
JUWIRING KABUPATEN KLATEN**

Apriyan Widi Indratmoko

E1001160109

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 16 Juni 2021

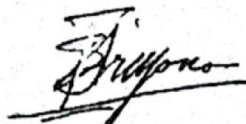
Pembimbing



(Drs. Priyono, M.Si.)

Mengetahui :

Wakil Dekan I



(Drs. Priyono, M.Si.)

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS JANGKAUAN PELAYANAN PUSKESMAS SERTA PERSEBARAN DAN PENANGANAN COVID-19 DI KECAMATAN JUWIRING KABUPATEN KLATEN

OLEH  
APRIYAN WIDI INDRATMOKO  
E100160109

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Geografi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari Rabu, 16 Juni 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Drs. Priyono, M.Si.  
( Ketua Dewan Penguji)
2. Dra. Umrotun, M.si  
( Anggota I Dewan Penguji)
3. Dr. Choirul Amin, S.Si. MM.  
( Anggota II Dewan Penguji )

()  
()  
()

Dekan



Jumadi, Ph. D.

NIDN. 0626033003

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 19 Juli 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Apriyan Widi .I.', positioned above the printed name.

Apriyan Widi .I.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah saya berterima kasih kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah yang diberikan, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Karya skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Ayah, ibu, adik saya dan seluruh keluarga yang saya miliki telah memberikan pembelajaran pengalaman hidup yang membentuk perilaku dan moral saya. Terkhusus kepada ayah dan ibu yang telah memberikan motivasi dan semangat untuk dapat mengerjakan skripsi serta dukungan moral yang sangat penting.
- Dosen-dosen Geografi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan para staf geografi, saya ucapkan banyak-banyak terimakasih kepada semuanya. Teruntuk dosen pembimbing skripsi, dosen pembahas/penguji dan pembimbing akademik saya ucapkan terima kasih karena telah membantu membimbing saya untuk mengerjakan skripsi ini sampai selesai.
- Teman-teman saya dan seluruh manusia, hewan, tumbuhan dan makhluk hidup yang lain yang ada di Universitas Muhammadiyah Surakarta maupun di Dunia ini saya ucapkan terima kasih karena telah menjadi bagian dari terbentuknya sifat, pola pikir dan perilaku saya.

## **ABSTRAK**

Jangkauan Puskesmas berkaitan dengan jumlah pengunjung tahunan dan penanganan persebaran covid-19. Tujuan dari penelitian meliputi (1) Mengkaji jangkauan pelayanan puskesmas di Kecamatan Juwiring Kabupaten Klaten (2) Mengkaji persebaran dan penanganan Covid-19 di Kecamatan Juwiring Kabupaten Klaten. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan metode pengambilan sampel dilakukan menggunakan pengambilan data sekunder atau yang sering disebut dengan metode penggunaan dokumen. Adapun cara memperoleh data menggunakan observasi ke lokasi penelitian dan melakukan wawancara terhadap staff Puskesmas serta dengan dokumen dan arsip untuk mendukung hasil penelitian. Pendekatan yang dipakai berupa pendekatan keruangan berkaitan tentang aktivitas manusia dalam suatu ruang ditinjau dari penyebarannya. Analisis data menggunakan analisis deskripsi kuantitatif dengan mendeskripsikan dan menggambarkan data yang terkumpul. Pengambilan sampel data dilakukan pada tanggal 11 Desember 2020. Kunjungan tertinggi berada di wilayah terdekat dengan lokasi Puskesmas yaitu Desa Tanjung dengan kunjungan sebesar 2839 jiwa dengan persentase 11% dan jumlah pengunjung Puskesmas terendah berasal dari Desa Pundungan dengan kunjungan 475 jiwa, Jaten sebesar 459 jiwa, dan Trasan sebesar 439 jiwa dengan persentase sebesar pada ketiga desa tersebut 2%. Kasus penyebaran Covid-19 di Kecamatan Juwiring terdapat total terkonfirmasi positif sebanyak 48 kasus dan kasus positif Covid-19 tersebut hampir terdapat diseluruh desa yang berada di Kecamatan Juwiring. Terlihat bahwa Desa Juwiring memiliki kasus penyebaran Covid-19 yang paling tinggi terdapat 14 kasus konfirmasi positif Covid-19 dan terdapat 1 korban jiwa, serta Desa kedua yang memiliki tingkat penyebaran Covid-19 yang tinggi berada di Desa Pundungan dengan jumlah terkonfirmasi positif sebanyak 8 dan terdapat 1 korban jiwa. Dan hanya terdapat 4 Desa yang memiliki kasus 0 (nol) positif Covid-19.

**Kata Kunci : Jangkauan, Puskesmas, Covid-19, Jarak**

## **ABSTRACT**

The reach of the Puskesmas is related to the number of annual visitors and the handling of the spread of COVID-19. The objectives of the study include (1) to examine the reach of puskesmas services in Juwiring sub-district, Klaten district, (2) to examine the spread and handling of Covid-19 in Juwiring sub-district, Klaten district. The research method used is a survey with a sampling method carried out using secondary data collection or what is often referred to as the document use method. As for how to obtain data using observations to research sites and conducting interviews with Puskesmas staff as well as with documents and archives to support research results. The approach used is a spatial approach related to human activity in a space in terms of its distribution. Data analysis used quantitative descriptive analysis by describing and describing the collected data. Data sampling was carried out on December 11, 2020. The highest visits were in the area closest to the Puskesmas location, namely Tanjung Village with 2839 visits with a percentage of 11% and the lowest number of Puskesmas visitors came from Pundungan Village with 475 visits, Jaten with 459 people, and Trasan amounted to 439 people with a percentage of 2% in the three villages. There were a total of 48 positive confirmed cases of Covid-19 in Juwiring District and almost all of the villages in Juwiring District. It can be seen that Juwiring Village has the highest Covid-19 spread cases, there are 14 positive confirmed cases of Covid-19 and there is 1 fatality, and the second Village which has a high rate of Covid-19 spread is in Pundungan Village with 8 positive confirmed cases and there was 1 fatality. And there are only 4 villages that have 0 (zero) positive cases of Covid-19.

**Keywords: Reach, Puskesmas, Covid-19, Distance**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	6
1.6 Kerangka Penelitian .....	22
1.7 Batas Operasional.....	23
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>



2.1 Populasi dan Objek Penelitian .....	24
2.2 Metode Pengambilan Sampel .....	24
2.3 Metode Pengumpulan Data.....	24
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian .....	25
2.5 Teknik Pengolahan Data.....	25
2.6 Metode Analisis Data .....	26
2.7 Diagram Alir .....	28
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>29</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah .....	29
3.2 Geologi .....	32
3.3 Geomorfologi.....	32
3.4 Tanah dan Hidrologi .....	33
3.5 Topografi .....	34
3.6 Penggunaan Lahan.....	34
3.7 Iklim .....	35
3.8 Kependudukan .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Jangkauan Pelayanan / Persebaran Pengunjung .....	44
4.1.1 Asal Paseien / Pengunjung .....	44
4.1.2 Aksesibilitas .....	47
4.2 Penyebaran Covid-19.....	47
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>

5.1 Jangkauan Pelayanan Puskesmas .....	51
5.2 Persebaran dan Penanganan Covid-19 di Kecamatan Juwiring .....	56
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
6.1 Kesimpulan .....	59
6.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Juwiring Tahun 2019 .....	2
Tabel 1.2 Wilayah Kerja Puskesmas Juwiring .....	3
Tabel 1.3 Jumlah Pengunjung Puskesmas Juwiring .....	3
Tabel 1.4 Jumlah Kasus Positif Covid-19 Kabupaten Klaten .....	4
Tabel 1.5 Radius Jangkauan Pelayanan Sarana Kesehatan .....	9
Tabel 1.6 Perbandingan Penelitian Sebelumnya .....	21
Tabel 3.1 Luas Wilayah Kecamatan Juwiring .....	30
Tabel 3.2 Penggunaan Lahan Kecamatan Juwiring .....	34
Tabel 3.3 Klasifikasi Curah Hujan .....	35
Tabel 3.4 Data Curah Hujan Kecamatan Juwiring .....	36
Tabel 3.5 Klasifikasi Iklim .....	37
Tabel 3.6 Luas Wilayah Kecamatan Juwiring .....	38
Tabel 3.7 Komposisi Jenis Kelamin dan Umur Penduduk .....	39
Tabel 3.8 Jenis Pekerjaan Menurut Mata Pencaharian .....	41
Tabel 3.9 Tingkat Pendidikan Kecamatan Juwiring.....	42
Tabel 4.1 Daerah Asal Pengunjung .....	45
Tabel 4.2 Jarak Desa ke Lokasi Puskesmas .....	47
Tabel 4.3 Kasus Penyebaran Covid-19 di Kecamatan Juwiring .....	48
Tabel 4.4 Kepadatan Penduduk Kecamatan Juwiring .....	49

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Juwiring .....	31
Gambar 3.2 Piramida Penduduk Kecamatan Juwiring .....	41
Gambar 4.1 Diagram Daerah Asal Pengunjung .....	45
Gambar 4.2 Peta Jangkauna Pelayanan .....	46
Gambar 4.3 Peta Persebaran Covid-19 di Kecamatan Juwiring .....	50

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>LAMPIRAN 1.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN 3.....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN 4.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN 5.....</b>	<b>73</b>

## KATA PENGANTAR

Assallamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas seluruh nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa tercurahkan hingga sampai saat ini. Sholawat serta salam selalu kita haturkan kepada nabi sekaligus rasul penutup segala zaman, Muhammad Saw, yang telah menunjukkan islam sebagai agama yang memberikan petunjuk kebenaran sebagai syafa'at hingga akhir zaman.

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelar sarjana di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis sebagai hamba Allah SWT yang tidak pernah bisa berjalan sendiri dan memiliki keterbatasan dalam akal budi dan pengetahuan menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari seluruh pihak yang telah membantu, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah izin dalam penelitian ini.
2. Bapak Drs. Priyono, M.si selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikirannya serta memberikan arahan bagi penulis dalam penyelesaian skripsi.
3. Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M dan Ibu Umrotun selaku pembahas yang telah memberikan kritikan dan masukan yang membangun untuk perbaikan skripsi.
4. Seluruh Dosen, staf dan Karyawan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu dan pembelajaran berharga selama menyelesaikan studi.
5. BAPPEDA Kabupaten Klaten, Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten dan Puskesmas Juwiring yang telah memberikan ijin penelitian serta keperluan data terkait dalam penulisan skripsi ini.

6. Ibu T.Sandra Dewi. SH yang telah meluangkan waktunya untuk bersedia di wawancarai demi kelancaran skripsi ini.
7. Bapak dan ibu saya ucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan semangat memberikan motivasi serta doa yang mereka berikan sehari-hari.
8. Teman-teman Fakultas Geografi yang telah bersama-sama untuk menyelesaikan studi di Fakultas Geografi.
9. Tak lupa semua yang telah hadir dalam kehidupan penulis, terimakasih untuk inspirasi yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, penulis sangat mengharapkan masukan yang membangun dari pembaca demi perbaikan dan penyempurnaan bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 19 Juli 2021

Penyusun Skripsi

Apriyan Widi .I.